Проектор

Электронное руководство

Серия P2

R9477

Июнь 2014

Исправленное издание

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ И ГАРАНТИИ

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Гарантия прекращается, если: (1)изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; (2)серийный номер изделия поврежден, неразборчив либо отсутствует.

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Т.П.), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, КОТОРЫЙ МОГ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности Вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, дающих Вам право претендовать на возмещение ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого изделия по каталогу.

ASUS будет нести ответственность или освобождает Вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с контрактом, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии. Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЛЮБЫХ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЕВ: (1) ПРЕТЕНЗИИ К ВАМ В СВЯЗИ С УБЫТКАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ; (2) ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; ИЛИ (3) СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ ЛИБО КАКОЙ-ЛИБО СОПРЯЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПОТЕРИ СБЕРЕЖЕНИЙ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ РЕСЕЛЛЕРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

Посетите наш сайт **http://support.asus.com**

Содержание

О руководстве 5
Обозначения используемые в руководстве 6
Типографские обозначения 6
Многоязычная версия 6
Информация о правилах безопасности 7
Использование проектора 7
Обслуживание и замена деталей 7
Уход за проектором 8
Утилизация 8

Глава 1: Информация о проекторе

Возможности 10
Вид сверху 10
Вид спереди 12
Вид сзади 13
Левая сторона 16
Правая сторона 17
Нижняя панель 18
Пульт дистанционного управления проектором 19
Замена аккумулятора 21

Глава 2: Подготовка

Эксплуатация проектора 24
1. Подключите блок питания к проектору. 24
2. Подключите проектор к Вашему устройству. 27
3. Отрегулируйте высоту проектора. 28
4. Нажмите кнопку питания. 30
5. Фокусировка изображения 31

Глава 3: Использование экранного меню

Запуск программ из экранного меню 34
Сетка панели управления 35
Использование проектора в первый раз 36
Доступ к настройкам проектора 38
Использование демонстрационного режима 46
Включение демонстрационного режима 46
Создание и воспроизведение собственной демонстрации 47
Использование медиацентра 48
Запуск медиацентра 48
Открытие файлов с карты памяти SD или USB-накопителя 49
Многоязычная версия 56

Приложение

Удостоверение Федеральной комиссии по связи США 58
Удостоверение Департамента по средствам связи Канады 59
Декларация и соответствие международным экологическим нормам 59
Поддерживаемое разрешение 60
Спецификация для проектора серии P2 LED 61

О руководстве

В этом руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях проектора

Глава 1: Информация о проекторе

В этой главе приведена информация о частях проектора и пульте дистанционного управления.

Глава 2: Подготовка

В этой главе приведена информация об установке проектора и его подключению.

Глава 3: Использование экранного меню

В этой главе приведена информация о функциях экранного меню проектора и использовании пульта дистанционного управления.

Приложение

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

Обозначения используемые в руководстве

Для выделения ключевой информации используются следующие сообщения:

ВАЖНО! Информация, которой Вы должны следовать при выполнении задач.

ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и полезная информация, которая поможет при выполнении задач.

ВНИМАНИЕ! Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных или бытовым травмам.

Типографские обозначения

Жирный = Означает меню или выбранный элемент.

Курсив = Указывает разделы в этом руководстве.

Многоязычная версия

Руководство пользователя на нескольких языках можно скачать с сайта ASUS: http://support.asus.com

Информация о правилах безопасности

Использование проектора

- Перед началом эксплуатации проектора прочтите руководство и изучите правила техники безопасности.
- Изучите примечания и предупреждения, приведенные в данном руководстве пользователя.
- На помещайте проектор на неровную или неустойчивую поверхность.
- Запрещается эксплуатация проектора в задымленной среде. Остатки дыма могут накапливаться на важнейших деталях, что приводит к выходу проектора из строя или ухудшению его рабочих характеристик.
- Храните пластиковую упаковку проектора в местах, недосягаемых для детей.
- Запрещается ставить возле проектора любые предметы, закрывающие вентиляционные отверстия. В противном случае, возможно накопление тепла внутри устройства, которое приводит к ухудшению изображения и выходу проектора из строя.
- Убедитесь, что рабочее напряжение проектора соответствует напряжению источника питания.

Обслуживание и замена деталей

- Запрещается самостоятельно разбирать или выполнять обслуживание проектора. Обратитесь в местный сервисный центр за помощью.
- При неправильной замене аккумулятора возможен взрыв. Утилизируйте использованные аккумуляторы согласно инструкции по безопасной утилизации или обратитесь в местный сервисный центр за помощью.
- Для замены деталей проектора приобретите детали, указанные ASUS, и обратитесь за помощью в местный сервисный центр.

Уход за проектором

- Перед началом очистки проектора отключите его питание и выньте вилку из розетки.
- Для очистки корпуса проектора следует использовать чистую мягкую ткань, смоченную водой или водным раствором нейтрального моющего средства. Протрите корпус насухо с помощью мягкой сухой ткани.
- Протирайте объектив после того, как он остынет. Аккуратно протрите объектив специальной бумагой для очистки. Не прикасайтесь к объективу руками.
- Запрещается наносить на проектор жидкие или аэрозольные чистящие средства, бензин и растворители.
- Если проектор находился в холодном месте, перед включением оставьте его на некоторое время при комнатной температуре. В случае существенного перепада температур на объективе и внутренних деталях проектора может скапливаться конденсат. Для защиты от конденсата не включайте проектор в течение 2 (двух) часов после существенного или внезапного перепада температур.

Утилизация

НЕ выбрасывайте проектор вместе с бытовым мусором. Этот продукт предназначен для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование и содержащие ртуть аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.

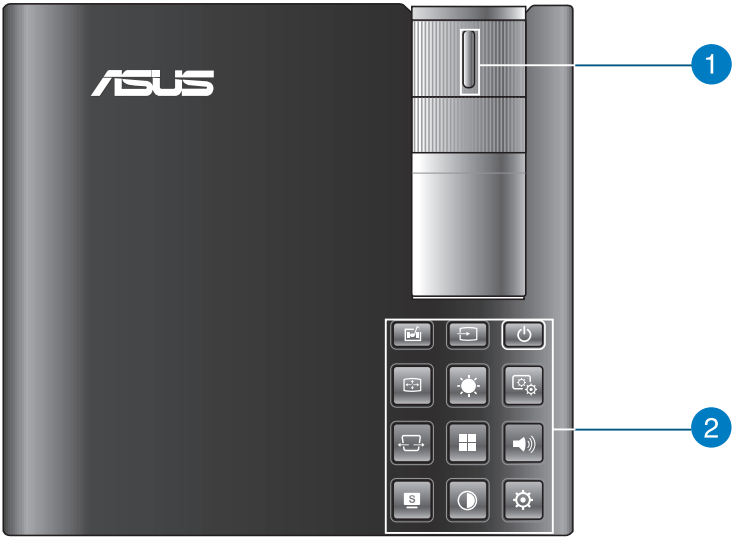
Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Глава 1:
Знакомство с проектором

Возможности

Вид сверху

ПРИМЕЧАНИЕ: Фактический внешний вид может отличаться в зависимости от модели.



1 Фокусирующее кольцо

Фокусирующее кольцо позволяет сфокусировать изображение на проекторе.

2 Кнопки панели управления

Кнопки панели управления предназначены для навигации в экранном меню. По отдельности, эти кнопки также связаны с определенными настройками проектора, описанными ниже.

Медиацентр

Вход

Питание

Положение изображения

Яркость

Положение проектора

Кистоун

Главное меню/ OK

Громкость

Splendid

Контраст

Настройка

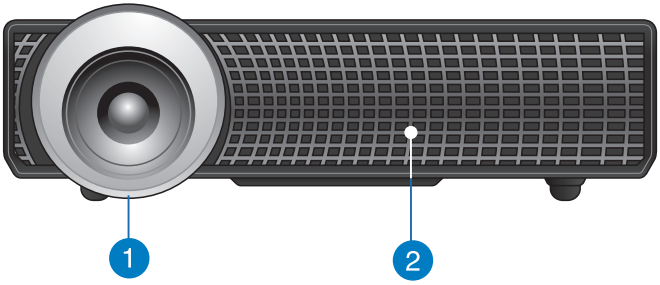
VGA

HDMI

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительную информацию об использовании кнопок панели управления для доступа к настройкам проектора смотрите в разделе *Доступ к настройкам проектора* данного руководства.

** только на некоторых моделях*

Вид спереди



1 Объектив

Объектив предназначен для проецирования изображения на экран.

> **ВНИМАНИЕ!** Не прикасайтесь к объективу руками и острыми предметами.

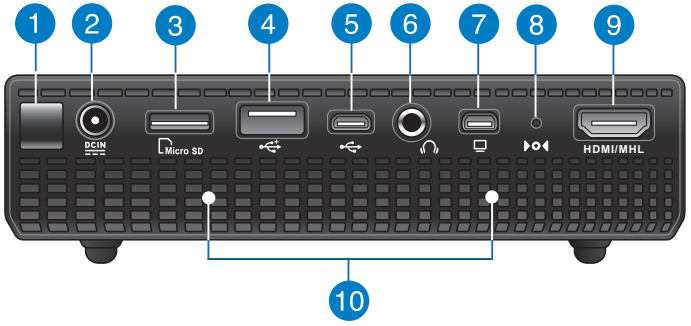
2 Вентиляционные отверстия

Эти отверстия предназначены для охлаждения проектора.

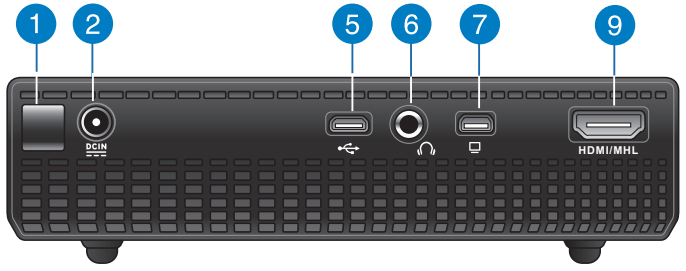
> **ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что бумаги, книги, одежда, кабели или другие предметы не препятствуют попаданию воздуха в вентиляционные отверстия, в противном случае компьютер может перегреться.

Вид сзади

P2B/P2M



P2E



1 Инфракрасный датчик (IR)

ИК-датчик принимает сигнал от пульта дистанционного управления проектора и обеспечивает доступ к панели управления проектора с расстояния до 10 метров под углом в 15.

2 Разъем питания (пост. ток)

Для подачи питания на проектор подключите к данному разъему входящий в комплект блок питания.

> **ВНИМАНИЕ!** Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что Вы не накрыли блок питания чем-либо и держите его подальше от тела.

3 Micro SD кардридер

Встроенный кардридер позволяет производить чтение или запись на microSD и microSDHC карты памяти.

4 Порт USB 2.0

Универсальная последовательная шина (USB) совместима с устройствами USB 2.0 или USB 1.1.

5 Порт микро-USB 2.0*

Этот порт также можно использовать для обмена данными между проектором и компьютером.

6 Аудиовыход

Аудиовыход позволяет подключать к проектору активную акустическую систему или наушники.

7 Разъем мини-VGA

Разъем мини-VGA позволяет подключить стандартное VGA-совместимое устройство.

8 Отверстие для сброса*

Для восстановления проектора к настройкам по умолчанию вставьте в это отверстие выпрямленную канцелярскую скрепку.

**только на некоторых моделях*

9 Порт HDMI/MHL

Этот порт предназначен для подключения к HDMI-монитору и поддерживает MHL-совместимые устройства. Этот, совместимые с HDCP, порт позволяет воспроизводить содержимое HD DVD и Blu-Ray.

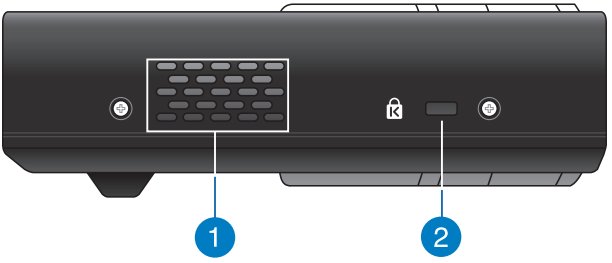
10 Вентиляционные отверстия

Эти отверстия предназначены для охлаждения проектора.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что бумаги, книги, одежда, кабели или другие предметы не препятствуют попаданию воздуха в вентиляционные отверстия, в противном случае компьютер может перегреться.

**только на некоторых моделях*

Левая сторона



1 Вентиляционные отверстия

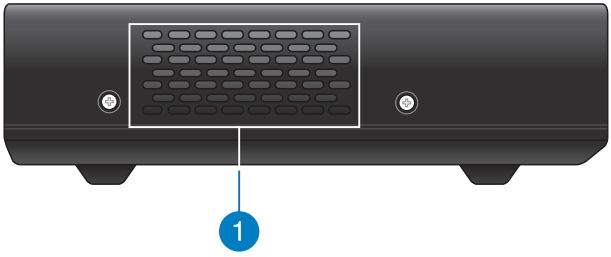
Эти отверстия предназначены для охлаждения проектора.

> **ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что бумаги, книги, одежда, кабели или другие предметы не препятствуют попаданию воздуха в вентиляционные отверстия, в противном случае компьютер может перегреться.

2 Порт для замка Kensington

Порт для замка Kensington позволяет закреплять проектор с помощью совместимых со стандартом Kensington средств обеспечения безопасности.

Правая сторона

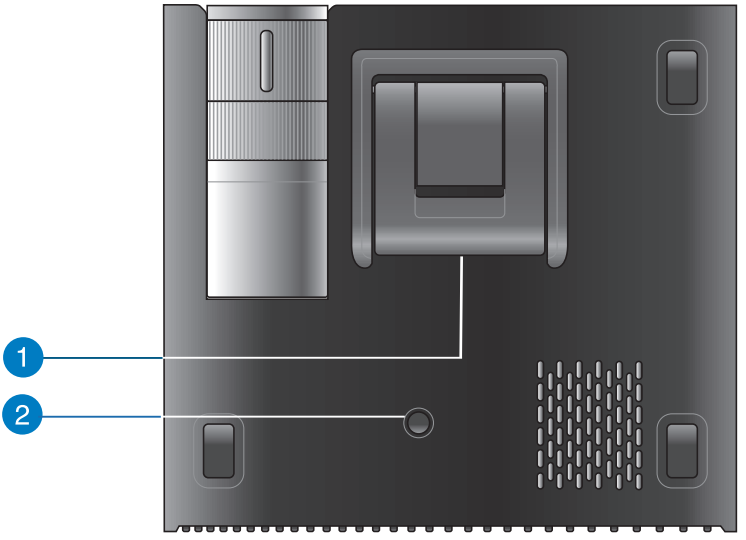


1 Вентиляционные отверстия

Эти отверстия предназначены для охлаждения проектора.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что бумаги, книги, одежда, кабели или другие предметы не препятствуют попаданию воздуха в вентиляционные отверстия, в противном случае компьютер может перегреться.

Нижняя панель



1 Встроенная стойка

Проектор оснащен встроенной стойкой, которая позволяет регулировать высоту проектора на 9° или 125°.

2 Разъем для штатива

Данный разъем служит для присоединения к проектору штатива.

Пульт дистанционного управления проектором

ПРИМЕЧАНИЕ: Фактический внешний вид может отличаться в зависимости от модели.

1 Кнопки панели управления

Кнопки панели управления предназначены для навигации в экранном меню. В отдельности, эти кнопки также связаны с определенными параметрами проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробная информация о назначении кнопок панели управления представлена в разделе *Использование экранного меню* данного руководства.

2 Кнопки на пульте ДУ

Эти дополнительные кнопки позволяют использовать проектор с расстояния до 10 метров.

Назад - Нажмите эту кнопку для возврата на предыдущий экран.

Главный экран - Нажмите эту кнопку для возврата на главный экран.

Лазерная указка - Нажмите эту кнопку для включения лазерной указки на пульте дистанционного управления.

Перемотка назад - Нажмите эту кнопку для перемотки аудио- или видеофайла назад.

Воспроизведение/Пауза - Нажмите эту кнопку для воспроизведения или остановки аудио- или видеофайла.

Перемотка вперед - Нажмите эту кнопку для перемотки аудио- или видеофайла вперед.

3 Отсек аккумулятора

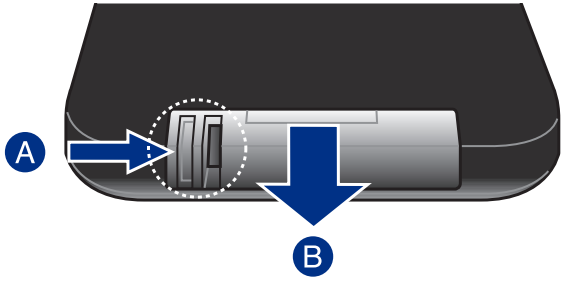
Батарейный отсек предназначен для установки литиевой батареи монетного типа для питания пульта.

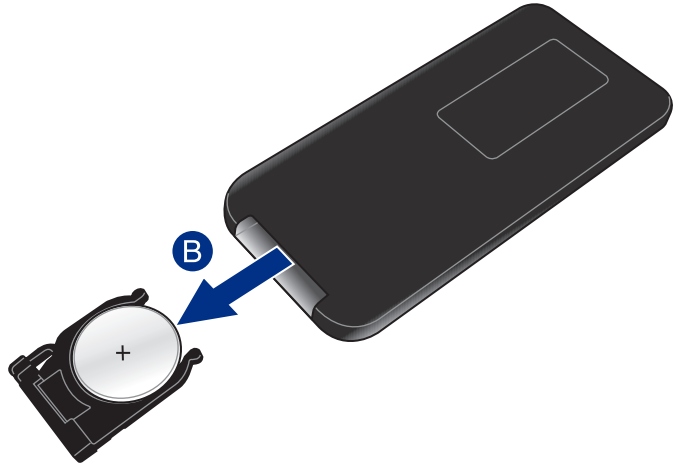
ПРИМЕЧАНИЕ: Подробная информация об использовании отсека элементов питания представлена в разделе *Замена аккумулятора* данного руководства.

Замена аккумулятора

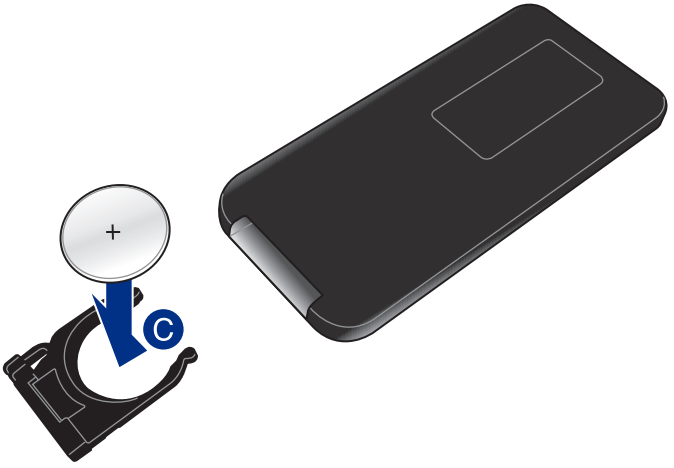
A. Передвиньте защелку батарейного отсека вправо для разблокировки батарейного держателя.

B. Потяните батарейный держатель и полностью извлеките его из отсека.

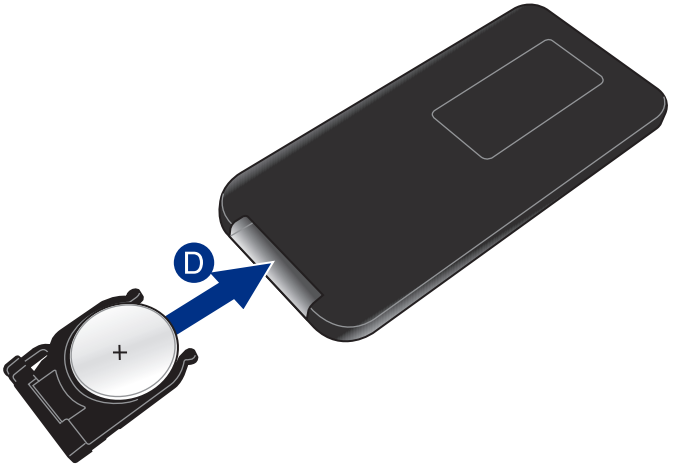




C. Извлеките старую батарею и вставьте новую литиевую батарею монетного типа в батарейный держатель положительным полюсом (+) вверх.



D. Переместите батарейный держатель в отсек элементов питания. Задвиньте его внутрь до щелчка, который показывает, что он закреплен на месте.



Глава 2:
Настройка

Эксплуатация проектора

Портативный проектор позволяет подключать устройства в режиме "plug and play" и без труда открывать мультимедийные файлы.

Для личной безопасности и сохранения исправности устройства при работе с проектором выполняйте следующие действия.

1. Подключите блок питания к проектору.

A. Подключите к блоку питания шнур питания.

B. Подключите шнур питания к источнику питания.

C. Подключите блок питания к проектору.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот проектор также совместим с блоками питания ASUS мощностью от 65 Вт до 90 Вт.

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте следующие меры предосторожности при использовании аккумулятора проектора.

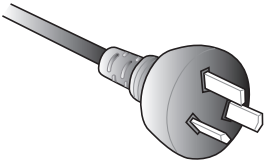
- Извлечение аккумулятора из устройства должно производиться только авторизованными специалистами ASUS.
- Неправильное использование аккумулятора может привести к возгоранию или химическому ожогу.
- Прочитайте предупреждающие надписи, предназначенные для вашей безопасности.
- При неправильной замене аккумулятора возможен взрыв.
- Не бросайте аккумулятор в огонь.
- Не пытайтесь замыкать контакты аккумулятора.
- Не пытайтесь разобрать или собрать аккумулятор.
- Прекратите использование при обнаружении утечки.
- Аккумулятор и его компоненты должны быть правильно утилизированы.
- Храните аккумулятор и другие мелкие компоненты в недоступном для детей месте.

Требования по использованию сетевого шнура

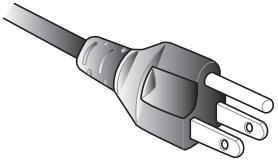
Используйте штепсельную вилку в соответствии с местными требованиями.

ВАЖНО! Если входящий в комплект сетевой шнур не соответствует местным стандартам, обратитесь к торговому представителю.

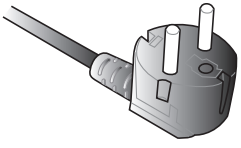
ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание появления помех в результате колебаний напряжения, настоятельно рекомендуется использовать устройства, оснащенные заземляющими вилками.



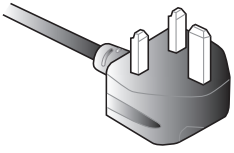
для Австралии и Китая



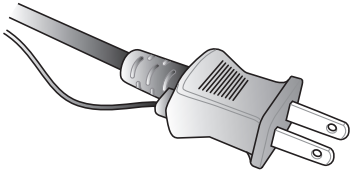
для США, Канады и Тайваня



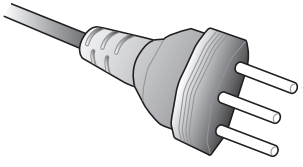
для континентальной Европы



для Великобритании.

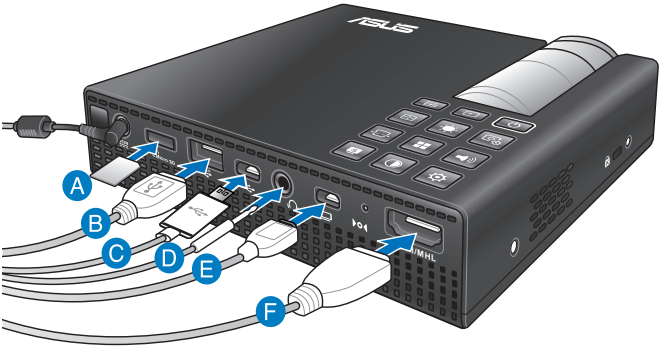


для Японии

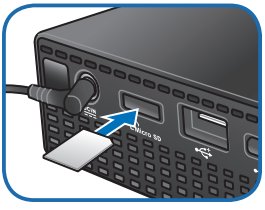


для Швеции

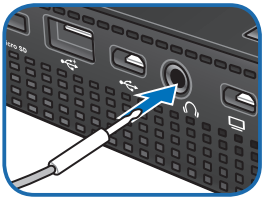
2. Подключите проектор к Вашему устройству.



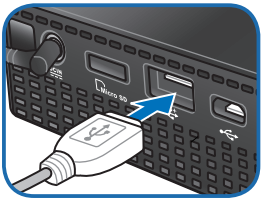
A Карта micro-SIM



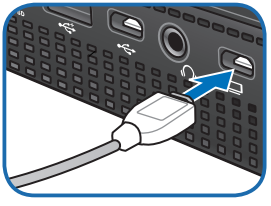
D Аудиовыход



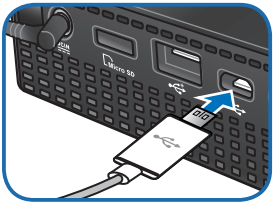
B USB 2.0



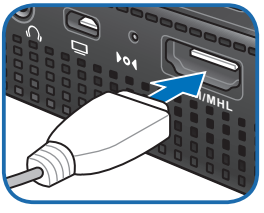
E Mini VGA



C Микро-USB



F HDMI/MHL



3. Отрегулируйте высоту проектора.

В комплект поставки проектора входит встроенная стойка, позволяющая регулировать высоту проецирования изображения на экране.

ВНИМАНИЕ!

- Устройство может создавать опасное оптическое излучение. Не смотрите на работающую лампу. Может быть вредно для глаз.
- Необходимо полностью задвинуть встроенную стойку перед помещением проектора в сумку.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Поместите проектор на устойчивую поверхность.
- Расстояние до каждой стороны проектора должно составлять не менее 30 см.
- Для выполнения специальных монтажных процедур, например, подвешивания проектора к потолку, обратитесь к торговому представителю.

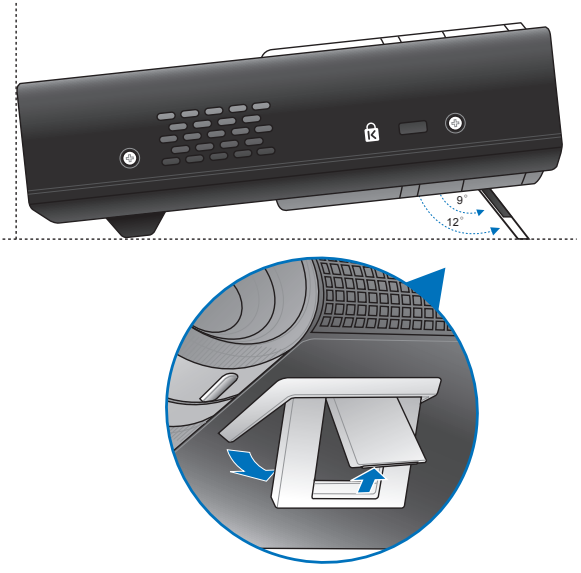
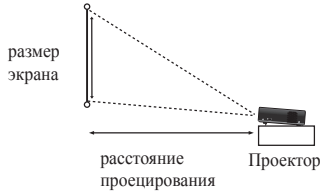


Таблица размеров экрана и расстояний от проектора до экрана

Отрегулируйте расстояние от проектора до экрана согласно следующей таблице.



Размер экрана - 16:10		Расстояние проецирования
(дюймов)	(миллиметров)	(метров)
30	762	0.71
40	1016	0.95
60	1524	1,42
80	2032	1.90
100	2540	2.37
120	3048	2.84
140	3556	3.32
160	4064	3.79

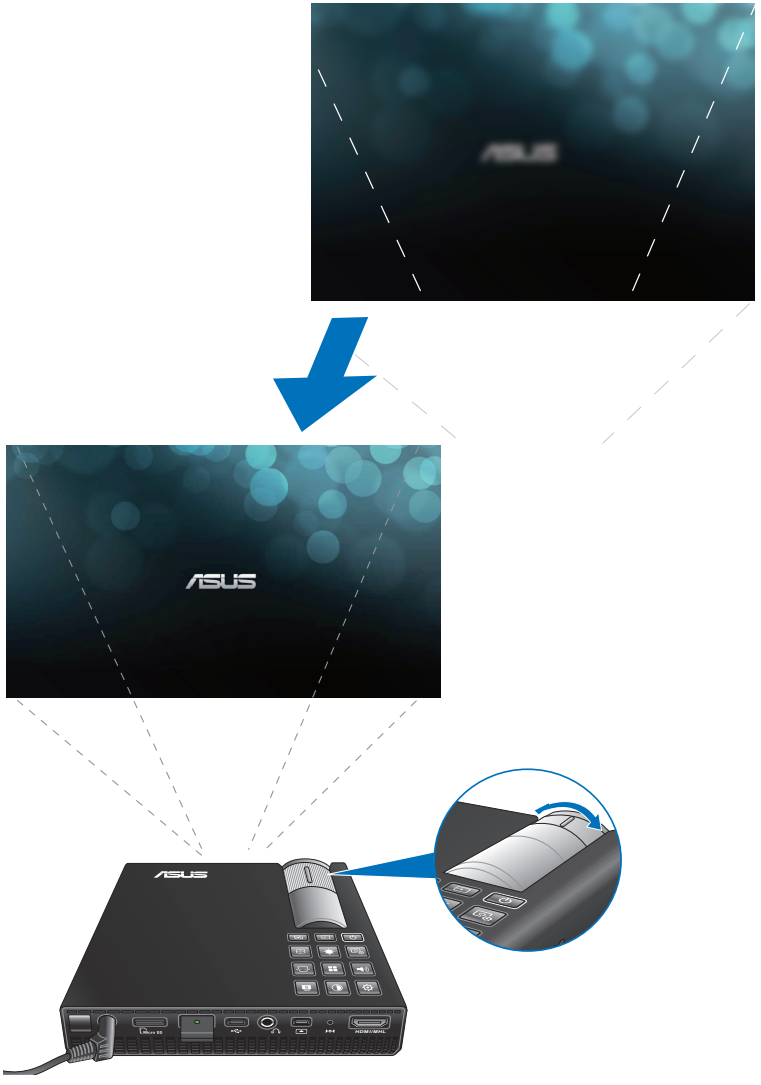
4. Нажмите кнопку питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Из соображений безопасности, для включения некоторых моделей требуется нажать и удерживать кнопку питания в течение 2 секунд.

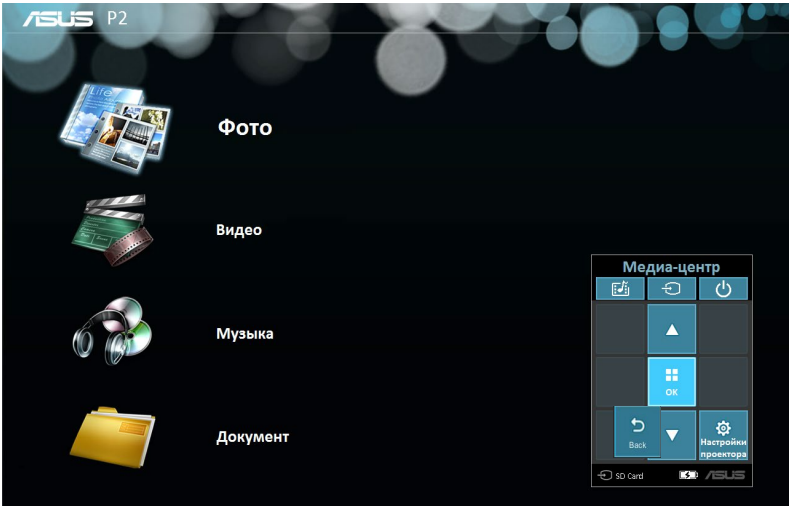
5. Фокусировка изображения.

Для фокусировки изображения переместите фокусирующее кольцо влево или вправо.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для регулировки проекционного экрана используется неподвижное изображение.



Глава 3:
Использование экранного меню



Запуск программ из экранного меню

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения используются только для справки и могут быть обновлены без уведомления. Снимкb экрана могут отличаться в зависимости от модели проектора.

В экранном меню содержится ряд программ и настроек, предназначенных для максимально эффективной эксплуатации проектора. Для просмотра элементов экранного меню используйте кнопки панели управления проектора или соответствующего пульта ДУ.

Для запуска функций или программ, отображаемых в экранном меню, используйте сетку панели управления, как показано ниже.

сетка панели управления

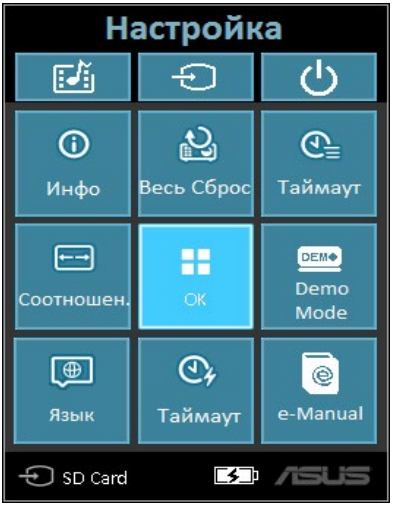
Сетка панели управления

Сетка панели управления содержит информацию об использовании кнопок панели управления для запуска активных функций из экранного меню.

В сетке панели управления представлены 8 кнопок, расположенных вокруг кнопки на панели управления.

кнопки панели управления

сетка панели управления



Использование проектора в первый раз

Перед началом эксплуатации проектора выполните следующие действия.

1. Установите проектор и нажмите кнопку питания. Появление экрана приветствия ASUS подтверждает, что питание проектора включено.
2. С помощью кнопок панели управления выберите язык для работы с проектором.
3. В сетке панели управления режимом демонстрации выберите любую из следующих опций:

   Вкл. -Данная опция предназначена для запуска демонстрационного видео. При выборе данной функции перейдите к шагу 4.

ВАЖНО!

- Эта опция автоматически запускает демонстрацию при включении проектора.
- При включении данной функции автоматически запускается демонстрационное видео проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительную информацию о демонстрационном режиме, смотрите в разделе *Использование демонстрационного режима* данного руководства.

Откл- Эта опция отключает просмотр демонстрации и начинает поиск подключенных устройств.

ВАЖНО! Эта опция отключает демонстрацию и запускает функцию поиска устройств при включении проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительную информацию о демонстрационном режиме, смотрите в разделе *Использование демонстрационного режима* данного руководства.

---

4. При или после просмотра демонстрации можно нажать для поиска подключенных устройств.

Доступ к настройкам проектора

Кнопки панели управления предназначены для навигации по экранному меню, а также для запуска следующих параметров проектора:

ВАЖНО! Нажмите на кнопку **Настройка проектора** в сетке панели управления для использования данных функций в медиацентре.

Питание

Включение/отключение устройства.

Яркость

Данная кнопка предназначена для настройки яркости проекционного экрана.

Кистоун

Данная кнопка предназначена для коррекции искажений изображения, связанных с проецированием под углом.

Главное меню/OK

Данная кнопка предназначена для запуска главного меню настроек проектора, активации выбранного элемента или выхода из текущей сетки панели управления.

Громкость

Данная кнопка предназначена для настройки громкости воспроизведения аудио файла проектором.

Контраст

Данная кнопка предназначена для установки различия между увеличением или уменьшением освещения проекционного экрана.

Медиацентр*

Данная кнопка предназначена для запуска медиацентра.

> **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробную информацию смотрите в разделе *Использование медиацентра* данного руководства.

VGA*

Нажмите эту кнопку для запуска соединение с вашим устройством через разъем мини-VGA.

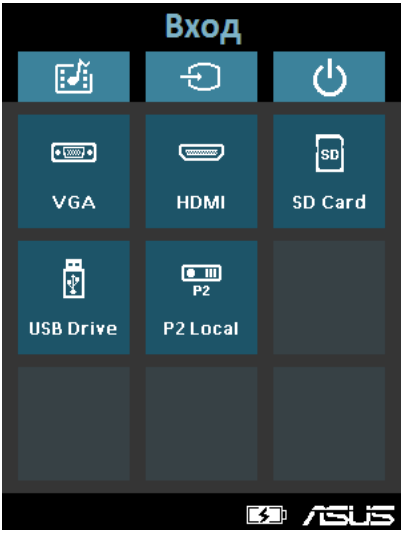
HDMI*

Нажмите эту кнопку для запуска соединение с вашим устройством через разъем HDMI.

** только на некоторых моделях*

Вход*

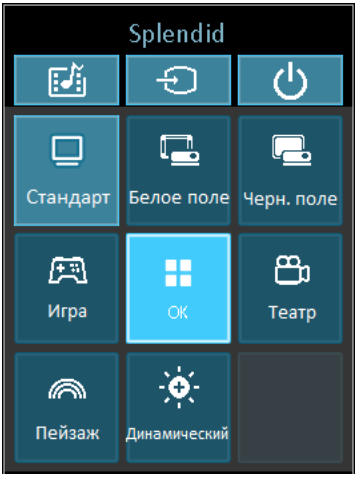
Данная кнопка предназначена для поиска устройств, подключенных к проектору.



** только на некоторых моделях*

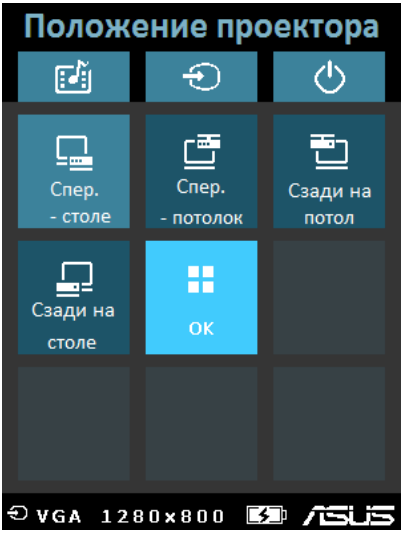
Splendid

Данная кнопка предназначена для активации одного из следующих режимов воспроизведения: стандарт, черное поле, белое поле, динамический, игровой, театр, пейзаж.



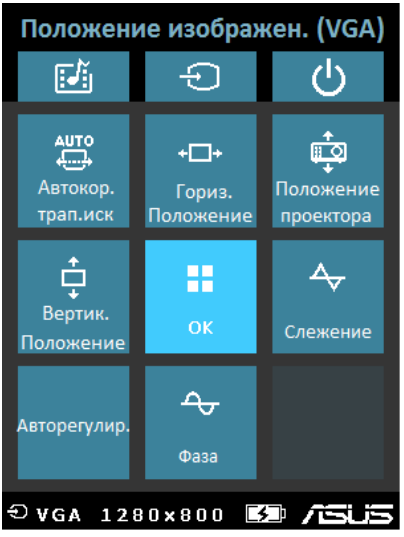
Положение проектора

Нажмите эту кнопку для изменения положения проецируемого изображения в зависимости от расположения проектора: спереди на столе, сзади на столе, спереди на потолке, сзади на потолочке.



Положение изображения

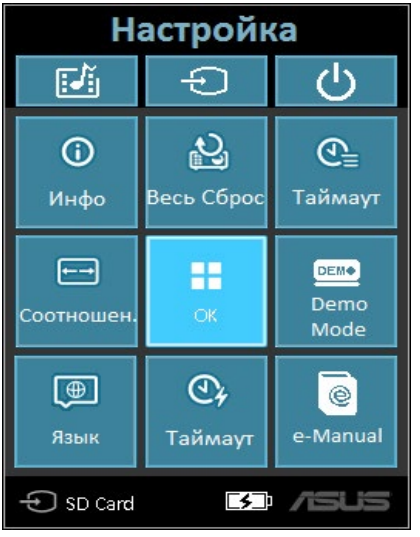
Данная кнопка предназначена для доступа к настройкам положения изображения:



- **Авто трапеция** - Данная функция предназначена для автоматической коррекции расположения изображения.
- **Ориентация по горизонтали**- Данная функция предназначена для смещения изображения по горизонтали.
- **Положение проектора** - Данная функция позволяет корректировать расположение проецируемого изображения в зависимости от положения проектора.
- **Ориентация по вертикали** -Данная функция предназначена для смещения изображения по вертикали.
- **Автонастройка** -Данная функция предназначена для автоматической коррекции расположения изображения.
- **Фаза** - Данная функция позволяет регулировать количество строк в сигнале компьютера в соответствии с параметрами проектора, на который поступает сигнал компьютера.
- **Часы** - Данная функция позволяет регулировать частоту проектора в соответствии с параметрами компьютера.

Настройка

Данная кнопка предназначена для доступа к следующим настройкам проектора:



- **Информация** - Данная функция обеспечивает просмотр следующей информации о проекторе: текущий входной разъем, модель проектора и используемый режим Splendid.
- **Полный сброс**- Данная функция позволяет сбросить все настройки проектора.
- **Таймаут меню** - Данная функция позволяет задавать таймаут в секундах до исчезновения экранного меню с проекционного экрана.
- **Соотношение сторон**- Данная функция позволяет изменить формат проекционного экрана: **АВТО, 4:3, 16:9**.

- **Язык** - Данная функция позволяет выбрать язык экранного меню проектора.
- **Таймаут питания -**Данная функция позволяет задать время в секундах до автоматического отключения проектора в случае его бездействия.
- **Демо-режим** - Данная функция предназначена для включения и выключения демонстрации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробную информацию смотрите в разделе *Использование демонстрационного режима* этого руководства.

Использование демонстрационного режима

Демонстрационный режим воспроизводит демонстрацию, поставляемую с проектором или Вашу собственную.

Демонстрационный режим автоматически включается, если Вы выбрали **On** при включении устройства в первый раз.

Выбор **Off** отключает эту функцию. В этом случае для включения данной функции выполните следующие действия.

Включение демонстрационного режима

1. Запустите **Setup** сетки панели управления.
2. Выберите **Demo Mode > On**.

ВАЖНО!

- Эта опция автоматически запускает демонстрацию при включении проектора.
- Когда эта опция включена, проектор автоматически запускает демонстрацию из встроенной памяти или с подключенной SD-карты или USB-накопителя, находясь в режиме ожидания.

Создание и воспроизведение собственной демонстрации

Проектор позволяет создавать слайд-шоу из последовательности фотографий. К демонстрации можно добавить фоновую музыку.

Создайте свою собственную демонстрацию для проектора, следуя следующим инструкциям:

1. Создайте папку 'ASUS' на SD-карте или USB-накопителе.
2. Выберите фотографии, которые необходимо включить в демонстрацию и один музыкальный файл (дополнительно).

ВАЖНО! Для фоновой музыки можно выбрать только один музыкальный файл.

ПРИМЕЧАНИЕ: Список совместимых форматов фотографий и музыкальных файлов смотрите в разделе *Спецификация* данного руководства.

3. Скопируйте выбранные файлы в созданную папку ASUS.
4. Подключите SD-карту или USB накопитель к проектору.
5. Включите проектор. Если демонстрационный режим включен, нажмите **On** для воспроизведения демонстрации, сохраненной в папке ASUS на SD-карте или USB-накопителе.

Использование медиацентра

Просматривайте документы, фотографии и видео, слушайте музыку, используя медиацентр проектора. С помощью медиацентра также можно получить доступ к устройствам Wi-Fi и USB.

Запуск медиацентра

Медиацентр автоматически запускается при обнаружении SD-карты, внешнего жесткого диска или Wi-Fi-приемника.

Медиацентр также можно запустить вручную, нажав в панели управления.

Открытие файлов с карты памяти SD или USB-накопителя

Фото

Поддерживаются следующие форматы файлов:

- JPG
- JPEG
- BMP (bitmap)

Для открытия изображения:

1. Подключите проектор к Вашему устройству.
2. Включите проектор для отображения меню медиацентра.

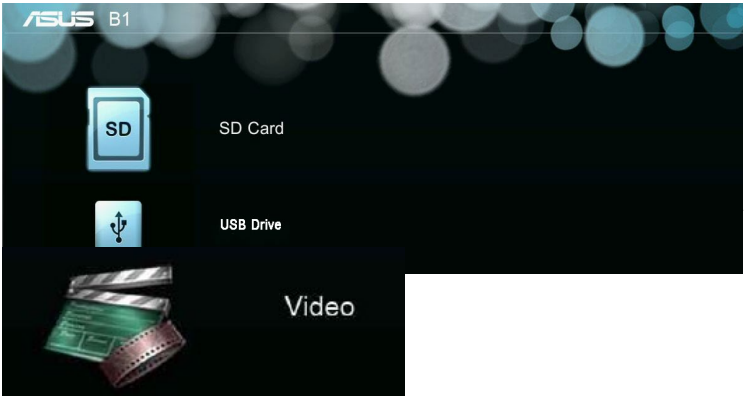
4. Используйте сетку панели управления для выбора файла с вашего устройства.
5. Нажмите для открытия выбранной папки или файла.
6. После открытия файла нажмите на панели управления для запуска сетки панели управления слайд-шоу.

Видео

Тип файла	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров	Аудиокодеки
AVI	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711
MOV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB PCM / G.711
MP4	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB
MPG	MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
3GP 3G2	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB

(продолжение на следующей странице)

Тип файла	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров	Аудиокодеки
WMV ASF	MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid VC-1/WMV9	1080P	30 fps	WMA8/9
MKV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711 AC3
VOB	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 AC3 DTS
DAT	MPEG-1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
TS	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
M4V	MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP	1080P	30 fps	N/A
FLV	Sorenson Spark	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 PCM / G.711



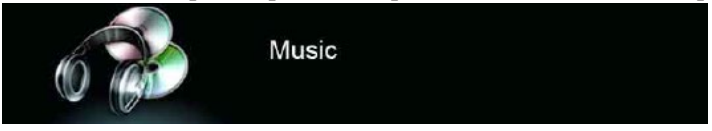
5. Используйте сетку панели управления для выбора файла с вашего устройства.
6. Нажмите для открытия выбранной папки или файла.
7. После открытия файла нажмите на панели управления для запуска сетки панели управления видео файла.

Audio

Тип файла	Частота дискретизации (кГц)	Битрейт (Кбит/с)
MP1/ MP2/ MP3	8-48	8—320
WMA	22-48	5—320
OGG	8-48	64—320
ADPCM-WAV	8-48	32—384
PCM-WAV	8-48	128—1536
AAC	8-48	8—256

Для воспроизведения аудиофайлов выполните следующие инструкции:

1. Подключите проектор к Вашему устройству.
2. Включите проектор для отображения меню медиацентра.



4. Используйте сетку панели управления для выбора файла с вашего устройства.
5. Нажмите для открытия выбранной папки или файла.
6. После открытия файла нажмите на панели управления для запуска сетки панели управления аудио файла.

Документ

Тип файла	Поддерживаемая версия	Ограничение страниц/строк	Ограничение размера	Комментарий
Adobe PDF	PDF 1.0 PDF 1.1 PDF 1.2 PDF 1.3 PDF 1.4	До 100 страниц (один файл)	До 75 МБ	-
Microsoft Office Word	Microsoft Office Word 1995, Microsoft Office Word 1997, Microsoft Office Word 2000, Microsoft Office Word 2002, Microsoft Office Word 2003	Поскольку программа не загружает все страницы документа одновременно, здесь нет никаких ограничений на количество страниц или строк.	До 100 МБ	Не поддерживается жирный текст для китайского шрифта
Microsoft Office Excel	Microsoft Office Excel 1995 Microsoft Office Excel 1997, Microsoft Office Excel 2000, Microsoft Office Excel 2002, Microsoft Office Excel 2003, Microsoft Office Excel 2007 (.xlsx), Microsoft Office Excel 2010 (.xlsx) Microsoft Office Excel XP	Максимальное количество строк: до 595 Максимальное количество столбцов: до 256 Лист: до 100 Примечание: Эти ограничения применяются вместе в одном файле.	До 15 МБ	Не поддерживаются защищенные паролем листы
Microsoft Office PowerPoint	Microsoft Office PowerPoint 1997, Microsoft Office PowerPoint 2000, Microsoft Office PowerPoint 2002, Microsoft Office PowerPoint 2003, Microsoft Office PowerPoint 2007 (.pptx), Microsoft Office PowerPoint 2010 (.pptx), Microsoft Office PowerPoint XP, ppx, ppsx	До 1000 страниц (один файл)	До 19 МБ	Не поддерживается порядок слайд-шоу

Для просмотра документов выполните следующие инструкции:

1. Подключите проектор к Вашему устройству.
2. Включите проектор для отображения меню медиацентра.
3. Выберите устройство, к которому нужно получить доступ.
4. Выберите документ.

5. Используйте сетку панели управления для выбора файла с вашего устройства. Нажмите
6. Нажмите для открытия выбранной папки или файла.
7. После открытия файла нажмите на панели управления для запуска **Документа** сетки панели управления.

Многоязычная версия

Руководство пользователя на нескольких языках можно скачать с сайта ASUS: http://support.asus.com

Приложение

Удостоверение Федеральной комиссии по связи США

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ ТВ-техником.

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

1. Данное устройство не должно создавать помех
2. На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

Удостоверение Департамента по средствам связи Канады

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса B по выделению радиошума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам департамента по средствам связи Канады.

Данное цифровое устройство класса B соответствует стандарту ICES-003.

Декларация и соответствие международным экологическим нормам

В соответствии с международными нормами по защите окружающей среды компания ASUS предоставляет всю необходимую информацию и тщательно проверяет все продукты на стадии проектирования и производства, чтобы гарантировать безопасность окружающей среды при эксплуатации продуктов ASUS. Кроме того, ASUS предоставляет всю релевантную информацию относительно данных требований.

На сайте **http://csr.asus.com/english/Compliance.htm** содержится информация о соответствии продукции ASUS нижеследующим требованиям:

Japan JIS-C-0950 Material Declarations

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Swiss Energy Laws

Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm**.

Поддерживаемое разрешение

HDMI (ПК)

Разрешение	Режим	Частота обновления (Гц)	Г. частота (кГц)	Частота (МГц)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

HDMI (Видео)

Тайминг	Разрешение	В.частота (Гц)	Г. частота (кГц)	Dot Clock Частота (МГц)
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25

Mini VGA

Разрешение	Режим	Частота обновления (Гц)	Г. частота (кГц)	Частота (МГц)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1366 x 768	1366 x 768_60	60.015	47.7	85.86
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

Спецификация для проектора серии P2 LED

		P2B	P2M	P2E
Дисплей	Технология дисплея	0.45” DLP		
	Источник света	R/G/B LED		
	Срок службы источника света	30000 часов (макс.)		
	Разрешение (родное)	WXGA 1280x800		
	Световой поток	350 люмен	500 люмен	350 люмен
	Контрастность (номинальная)	2000:1 (TBD)		
	Цветовая насыщенность (NTSC)	Типичная 100%		
	Отображаемые цвета	16,7 M		
Объектив проектора	Проекционное соотношение	1.1 (42” @1m)		
	Расстояние проецирования	0,5 ~ 3 м		
	Проекция / Размер экрана	20 ~ 120 дюймов		
	Смещение проекции	100 ± 5 %		
	Коэффициент увеличения	Фиксированный		
Видеофункции	Режимы изображения	7 режимов (стандартный, черное поле, белое поле, динамический, игровой, пейзаж, театр)		
	Коррекция трапециевидных искажений	Цифровой (до ± 40 градусов)		
	Авто трапеция	Да		
	Соотношение сторон	16:10/ 16:9 / 4:3		
	Размещение проектора	Стол, потолок		
Аудиофункции	Встроенные динамики	1 динамик (1,5 Вт)		
Частота сигнала	Частота аналогового сигнала	31,5~55,9 кГц (Г)/60 Гц (В)		

(продолжение на следующей странице)

		P2B	P2M	P2E
Питание	Рабочий режим	30 Вт	50 Вт	27 Вт
	Режим ожидания	<0,5 Вт		
Шум	Акустический шум	32 дБ (режим ожидания)	34 дБ (режим ожидания)	32 дБ (режим ожидания)
		25 дБ (режим театра)	30 дБ (режим театра)	25 дБ (режим театра)
Вход / выход	Аудиовыход	Выход на наушники		
	Кардридер	Слот для Micro SD-карты	Слот для Micro SD-карты	N/A
	Порт USB	Да		N/A
Форматы мультимедиа Поддерживается	Видео	Да		N/A
	Audio	Да		N/A
	Картинка	Да		N/A
	Просмотр документов	Да		N/A
Механическая конструкция	Цвета корпуса	Белый	Черный	
	Разъем для штатива	Да		
	Подставка	Да		

(продолжение на следующей странице)

		P2B	P2M	P2E
Механическая конструкция	Кнопки на корпусе	Медиацентр, вход, питание, положение изображения, яркость, качество изображения, трапециевидные искажения, ентер, громкость, Splendid, контраст, настройка		VGA, HDMI,, вход, питание, положение изображения, яркость, качество изображения, трапециевидные искажения, ентер, громкость, Splendid, контраст, настройка
Security	Замок Kensington	Да		
Размеры	Физические размеры	142,4 мм x 130 мм x 34,6 мм		
	Размер коробки	235 мм x 179 мм x 113 мм		
Вес	Вес нетто (приблизительный)	666г	532г	502г
	Вес брутто (приблизительный)	1,4 кг	1,2 кг	1,2 кг
Температура при работе		0 ° C ~ 40 ° C		
Влажность при работе		20 ~ 90%		
Аксессуары		сумка, блок питания, шнур питания, кабель D-Sub , краткое руководство, пульт ДУ, гарантийный талон		
Сертификаты		FCC / UL / CE / CB / CCC / C-Tick / TПП / PSE / CU		

* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

** Наличие продукции зависит от региона.

** Все торговые марки и названия продуктов являются товарными знаками соответствующих компаний.